

مصفوفة المدى والتتابع

المحور الأول: دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا

الأسبوع	الدرس	الموضوعات		الاستراتيجيات	تكمّل المهارات		
		مؤشرات المعيار	نواتج التعلم		المهارات الحياتية	القيم	القضايا والتحديات
الأول	الأول	- كيف يستخدم علماء الآثار تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لمشاركة المعلومات. - طرق مختلفة لتسجيل المعلومات.	<ul style="list-style-type: none">• يعطي أمثلة على كيفية مشاركة المعلومات.• يحدد طرقاً لتسجيل المعلومات.• يتواصل ويتبادل المعلومات مع زملائه عبر إحدى المنصات التعليمية.	عصف ذهني - تبادل الأنوار - تعلم أقران - تعلم تعاوني - الحوار والمناقشة	تعلم لتعمل: - صنع القرار	القيم العلمية: - تقدير التكنولوجيا	قضايا العولمة: - الوعي التكنولوجي
		- المفاهيم الأساسية لمكونات جهاز الكمبيوتر. - مشكلات الكمبيوتر الشائعة.	<ul style="list-style-type: none">• يوضح المفاهيم الأساسية لمكونات جهاز الكمبيوتر.• يصف مشكلات الكمبيوتر الشائعة.• يشرح كيفية حل بعض مشكلات الكمبيوتر الشائعة.		تعلم لتعمل: - صنع القرار	قيم العمل: - المثابرة	قضايا العولمة: - الوعي التكنولوجي
الثالث	الثالث	- أنواع الشبكات المختلفة. - مدى تقدم تكنولوجيا الكمبيوتر، من ثمانينيات القرن الماضي حتى الآن.	<ul style="list-style-type: none">• يشرح ماهية الشبكة.• يصف أنواع الشبكات.• يشرح مدى تطور الاتصال عبر الكمبيوتر، من ثمانينيات القرن الماضي حتى الآن.		تعلم لتعرف: - التفكير تعلم لتتعايش مع الآخرين: - التواصل	القيم العملية: - حب الاستطلاع - تقدير العلم والعلماء	قضايا العولمة: - الوعي التكنولوجي
		- الطرق المختلفة التي يمكن للأشخاص من خلالها استخدام شبكات الكمبيوتر للتواصل. - المفاهيم العلمية الأساسية المتعلقة بأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. - كيفية مساعدة شبكات الكمبيوتر اصحاب الهمم.	<ul style="list-style-type: none">• يصف الطرق المختلفة التي يمكن للأشخاص من خلالها استخدام شبكات الكمبيوتر للتواصل.• يشرح المفاهيم العلمية الأساسية المتعلقة بأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.• يشرح كيف يمكن لشبكات الكمبيوتر أن تساعدنا في حياتنا اليومية.		تعلم لتتعايش مع الآخرين: - التواصل تعلم لتكون: - المشاركة	القيم العلمية: - تقدير التكنولوجيا قيم الذات: - الاستقلالية	قضايا العولمة: - المواطنة الرقمية - التواصل الحضاري

مصفوفة المدى والتتابع

تابع/ المحور الأول: دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا

الأسبوع	الدرس	الموضوعات	نواتج التعلم	الاستراتيجيات	تكمال المهارات
		مؤشرات المعيار			المهارات الحياتية
					القيم
					القضايا والتحديات
الرابع	الخامس	<ul style="list-style-type: none"> - المشكلات الشائعة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. - كيفية اكتشاف المشكلات وإصلاحها باتباع خطوات محددة. 	<ul style="list-style-type: none"> • يصف المشكلات الشائعة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. • يضع حلولاً لمشكلات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الشائعة. • يشرح كيف يساعده اتباع خطوات محددة على اكتشاف المشكلات وإصلاحها. 		<ul style="list-style-type: none"> - تعلم لتعمل: - صنع القرار - تعلم لتعرف: - حل المشكلات
	السادس	<ul style="list-style-type: none"> - أنواع مختلفة من ملحقات الأجهزة الإلكترونية. - نظام الملفات. - كيفية تنظيم المعلومات. 	<ul style="list-style-type: none"> • يصف أنواعاً مختلفة من ملحقات الأجهزة الإلكترونية. • يصف ماهية إدارة الملفات. • يوضح كيفية تنظيم المعلومات. 		<ul style="list-style-type: none"> - تعلم لتكون: - ضبط النفس - تعلم لتعرف: - الإبداع
	الخامس	<ul style="list-style-type: none"> - كيفية التخطيط لأبحاث فعالة. - استخدام الكلمات المفتاحية والموضوعات الفرعية. 	<ul style="list-style-type: none"> • يوضح كيف يساعد التخطيط للبحث الفعال على الوصول إلى المعلومات عبر شبكة الإنترنت. • يناقش كيف يساعد استخدام كلمات المفتاحية والموضوعات الفرعية على تعزيز دقة نتائج البحث. • يشرح الاستراتيجيات الفعالة عند البحث عبر شبكة الإنترنت وتسجيل النتائج. 	<ul style="list-style-type: none"> - عصف ذهني - تبادل الأدوار - تعلم أقران - تعلم تعاوني - الحوار - المناقشة 	<ul style="list-style-type: none"> - القيم العلمية: - حب الاستطلاع - النزاهة - قيم المواطنة: - المشاركة في الأبحاث المدرسية
	السادس	<ul style="list-style-type: none"> - نشر المعلومات على شبكة إنترنت / شبكة الإنترنت. - كيفية مشاركة المعلومات باستخدام جداول البيانات. 	<ul style="list-style-type: none"> • يناقش متى يمكن أن يقرر نشر المعلومات على شبكة داخلية. • يناقش متى يمكن أن يقرر نشر المعلومات على شبكة الإنترنت. • يشرح كيفية مشاركة المعلومات باستخدام جداول البيانات. 	<ul style="list-style-type: none"> - تعلم لتعيش مع الآخرين: - التواصل - تعلم لتعمل: - صنع القرار - تعلم لتعرف: - التفكير الناقد 	<ul style="list-style-type: none"> - قيم العمل: - المثابرة - قيم الذات: - الاستقلالية - قيم المواطنة: - المشاركة في الأبحاث المدرسية
	الثامن				<ul style="list-style-type: none"> - القضايا - العولمة: - الوعي التكنولوجي
مراجعة المحور الأول					
السابع					

مصفوفة المدى والتتابع

المحور الثاني: احتياطات الأمن والسلامة الرقمية

الأسبوع	الدرس	الموضوعات	نواتج التعلم	الاستراتيجيات	تكامل المهارات
		مؤشرات المعيار			المهارات الحياتية القيم القضايا والتحديات
الثامن	الأول	<ul style="list-style-type: none"> - كيف يستخدم علماء الآثار تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لمشاركة المعلومات. - طرق مختلفة لتسجيل المعلومات. 	<ul style="list-style-type: none"> • يشرح أهمية حماية حقوق النشر. • يخطط لرحلة تصوير فوتوغرافي. • يحدد بعض المشكلات التكنولوجية وطرق حلها. 		<ul style="list-style-type: none"> تعلم لتعمل: - صنع القرار القيم العملية: - تقدير التكنولوجيا قضايا العولمة: - الوعي التكنولوجي
التاسع	الثاني	<ul style="list-style-type: none"> - حماية المعلومات والبيانات الشخصية. - النسخ الاحتياطي للبيانات. 	<ul style="list-style-type: none"> • يصف أهمية حماية المعلومات الشخصية. • يوضح أهمية النسخ الاحتياطي للبيانات. • يشرح طرق حماية المعلومات والبيانات الشخصية. 		<ul style="list-style-type: none"> تعلم لتكون: - التواصل قيم الذات: - الاستقلالية قضايا المواطنة: - الوعي القانوني
	الثالث	<ul style="list-style-type: none"> - حماية كلمة المرور. - كيفية استخدام المصادقة متعددة العوامل. 	<ul style="list-style-type: none"> • يفهم أهمية حماية كلمة المرور. • يشرح الغرض من برنامج إدارة كلمات المرور. • يناقش كيفية استخدام المصادقة متعددة العوامل لحماية البيانات والحسابات. 	<ul style="list-style-type: none"> - عصف ذهني - تبادل الأدوار - تعلم أقران - تعلم تعاوني - الحوار - المناقشة 	<ul style="list-style-type: none"> تعلم لتعرف: - التفكير الناقد قيم العمل: - الكفاءة قضايا العولمة: - الوعي التكنولوجي
العاشر	الرابع	<ul style="list-style-type: none"> - تحديد من يمكنه المساعدة في حل مشكلات المواقع الإلكترونية. 	<ul style="list-style-type: none"> • يناقش ما تسعى المواقع الإلكترونية الاحتياطية إلى تحقيقه. • يشرح كيفية تجنب المواقع الاحتياطية. • يحدد الأشخاص أو المؤسسات الذين يمكن إبلاغهم عن المشكلات المتعلقة بالمواقع الإلكترونية. 		<ul style="list-style-type: none"> تعلم لتعمل: - صنع القرار تعلم لتعرف: - التفكير الناقد قيم العمل: - الكفاءة قضايا المواطنة: - الوعي القانوني

مصفوفة المدى والتتابع

تابع/ المحور الثاني: احتياطات الأمن والسلامة الرقمية

الأسبوع	الدرس	الموضوعات	نواتج التعلم	الاستراتيجيات	تكمّل المهارات		
		مؤشرات المعيار			المهارات الحياتية	القيم	القضايا والتحديات
الحادي عشر	الخامس	- تعريف حقوق النشر. - متى يسند العمل إلى صاحبه.	<ul style="list-style-type: none">• يفهم ما تعنيه حقوق النشر.• يحترم القانون عند استخدام المعلومات والأجهزة والشبكات.• يحدّد متى يحتاج إلى إسناد العمل إلى صاحبه.		تعلم لتعمل:	قيم العمل:	قضايا
		- التواصل			المواطنة:		
		- ضبط النفس					
		تعلم لتعيش مع الآخرين:					
- التعاطف		- المواطنة الرقمية					
الثاني عشر	السادس	- تحديد المواقع الإلكترونية الموثوقة لاستخدامها كمصادر بحثية. - استخدام مصادر متعدّدة.	<ul style="list-style-type: none">• يستخدم أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ومصادر لها لدعم عمليات صنع القرار.• يميز بين الآراء والحقائق في مصادر مختلفة.• يشرح الأنواع المختلفة من المصادر التي يمكن استخدامها للبحث عبر الإنترنت.• يختار مصطلحات بحث محدّدة ودقيقة أثناء البحث عبر الإنترنت.• يستخدم محركات البحث وأدوات البحث المتقدّمة.• يحدّد المصادر المتاحة عبر الإنترنت التي تلبي احتياجاته البحثية.	<ul style="list-style-type: none">- عصف ذهني- تبادل الأدوار- تعلم أقران- تعلم تعاوني- الحوار والمناقشة	تعلم لتعمل:	قيم العمل:	قضايا العولمة:
		- صنع القرار			الشفافية والمصادقية		
الثالث عشر	السابع	- مصطلحات بحث محدّدة ودقيقة أثناء البحث عبر الإنترنت. - محركات البحث وأدوات البحث المتقدّمة.	<ul style="list-style-type: none">• يختار مصطلحات بحث محدّدة ودقيقة أثناء البحث عبر الإنترنت.• يستخدم محركات البحث وأدوات البحث المتقدّمة.• يحدّد المصادر المتاحة عبر الإنترنت التي تلبي احتياجاته البحثية.		تعلم لتعمل:	القيم العلمية:	قضايا العولمة:
		- الإنتاجية			حب الاستطلاع		
الرابع عشر	الثامن	- إعادة صياغة المحتوى المتاح عبر الإنترنت. - كيفية الاقتباس من المحتوى المتاح عبر الإنترنت. - كيفية الاستشهاد بالمصادر المتاحة عبر الإنترنت.	<ul style="list-style-type: none">• يشرح كيفية تدوين الملاحظات وإعادة صياغة المحتوى المتاح عبر الإنترنت.• يحدّد أسباب الاقتباس من المحتوى المتاح عبر الإنترنت وكيفية تنفيذ ذلك.• يوضح كيفية الاستشهاد بالمصادر المتاحة عبر الإنترنت.		تعلم لتعمل:	قيم العمل:	قضايا
		- صنع القرار			الكفاءة		
		- الإنتاجية					
مراجعة المحور الثاني							
الرابع عشر							